



ZDY160

产品选型说明书

ZDY系列 · 具体数字型号尺寸及配置数据

外形、安装与输出接口

单位：mm；保留原图符号和公差代号，H（约）为来源近似值。

尺寸符号	数值	尺寸符号	数值
A	445	B	245
H（约）	403	a	160
d2(m6)	70	l2	105
L2	225	b2	20
t2	74.5	C	32
m1	355	m2	-
m3	200	n1	73
n2	122	e1	118
e2	141	e3	190
h	200	d3	18.5

输入轴随速比变化

单位：mm；必须按同一速比分组核对全部轴端尺寸。

公称速比范围	d1(m6)	l1	L1	b1	t1
i=1.25-2.8	65	105	225	18	69
i=3.15-4.5	48	82	202	14	51.5
i=5-5.6	38	58	178	10	41

地脚孔数 n：4 个；质量参考：115 kg；油量参考：6.5 L。

i=6.3不在标准施工图样范围内，需特殊设计齿轮副与轴承结构；本页不为该速比指定轴端尺寸。



ZDY160

速比与承载参数

保留1500、1000、750 r/min三组输入转速，按速比逐项查看。

公称输入功率与输出转速

单元格：输出转速 n_2 (r/min) / 公称输入功率 P_1 (kW)。

“-”为来源空档；“待核”为有疑点而暂不采用的原始值。

公称速比 i	$n_1=1500$ r/min	$n_1=1000$ r/min	$n_1=750$ r/min
1.25	1200 / 360	800 / 260	600 / 190
1.4	1070 / 326	715 / 240	535 / 180
1.6	940 / 310	625 / 217	470 / 168
1.8	835 / 290	555 / 206	415 / 160
2	750 / 278	500 / 194	375 / 150
2.24	670 / 264	445 / 183	335 / 142
2.5	600 / 245	400 / 170	300 / 132
2.8	535 / 224	360 / 155	270 / 120
3.15	475 / 203	315 / 140	235 / 109
3.55	425 / 179	280 / 124	210 / 96
4	375 / 155	250 / 107	187 / 83
4.5	335 / 137	220 / 95	166 / 73
5	300 / 121	200 / 84	150 / 65
5.6	270 / 109	180 / 75	134 / 59
6.3	240 / 90	160 / 63	120 / 49

公称输入功率为相应速比与输入转速下的资料承载值，不直接等同于推荐电机功率；订货还需核对载荷、冲击、运行时间和热平衡。

来源说明功率表空档与齿轮圆周速度超过20m/s有关； $i=6.3$ 仍需特殊设计，不能仅凭功率表定型。

询价请提供：完整型号、速比、装配形式/观察方向、输入转速和功率、接口尺寸、设备用途、数量及交付地区。

资料版本：2026-09-07；尺寸与功率分别依据已归档同系列公开选型表核对。